

Полупроводниковые диоды

ГД507А

Тип полупроводникового прибора: Диод импульсный

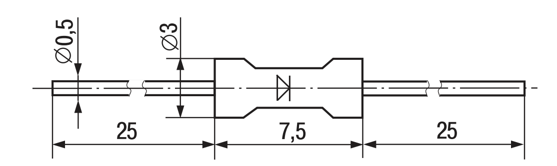
Общая информация и особенности применения: Универсальные и импульсные диоды

Описание параметров: Общие свойства и параметры диодов, Параметры универсальных и импульсных диодов

Максимально допустимое постоянное обратное напряжение ($U_{обр max}$), В*:	**20**
Максимально допустимое импульсное повторяющееся обратное напряжение ($U_{обр и п max}$), В*:	**30**
Максимально допустимый постоянный прямой ток ($I_{пр max}$), мА*:	**16**
Максимально допустимый импульсный прямой ток ($I_{пр и max}$), А:	**0,1**
при:	
• Длительность импульса тока ($t_и$), мкс:	10
• Температура, °C:	25
Максимальная рабочая частота (f_{max}), МГц*:	**–**
Время обратного восстановления ($t_{вос обр}$), нс:	**100**
при:	
• Импульсный прямой ток ($I_{при}$), А:	10
• Импульсное обратное напряжение ($U_{обр и}$), В	20
• Температура, °C:	25
Емкость диода ($C_д$), пФ:	**0,8**
при:	
• Постоянное обратное напряжение ($U_{обр}$), В:	5
• Температура, °C:	25
Постоянное прямое напряжение ($U_{пр}$), В:	**0,5**
при:	
• Постоянный прямой ток ($I_{пр}$), мА:	5
• Температура, °C:	25
Постоянный обратный ток ($I_{обр}$) при $U_{обр} = U_{обр max}$, мкА*:	**50**
Максимальная температура окружающей среды (T_{max}), °C:	**60**

* При *T* = 25 °C

Рисунок корпуса:



Относится к группам: Универсальные и импульсные диоды

О проекте
Главная
Программирование
Схемотехника
Умный дом
Карта сайта
Полезные ссылки

Конструирование схем
Обозначения и соглашения
Физика полупроводников
Полупроводниковые приборы
Цепи преобразования напряжений
Цепи смещения транзисторных каскадов
Усилительные каскады и устройства
Стабилизаторы и источники опорного напряжения
Схемы обработки аналоговых сигналов
Цифро-импульсные узлы и коммутаторы
Детекторы
Смесители
Генераторы и преобразователи
Проектирование и расчет транзисторных схем
Примеры схем и проектов
Справочник
Универсальные и импульсные диоды
Стабилитроны
Светодиоды
Диоды СВЧ
Выпрямительные диоды, столбы и модули

